

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО МОЛОДЕЖНЫМ ПРОЕКТАМ

Стипендии Президента РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики получили:

- к.т.н. О.С. Заикин, проект СП-1855.2012.5 **«Разработка распределенных решателей больших систем булевых уравнений, их реализация в проекте добровольных грид-вычислений и применение к исследованию сложных дискретных структур»;**
- к.т.н. И.А. Сидоров, проект СП-1346.2012.5 **«Методы и средства повышения эффективности разработки и применения распределенных пакетов прикладных программ»;**
- к.т.н. А.Ю. Юрин, проект СП-2012.2012.5 **«Разработка системы управления проблемно-ориентированными базами знаний для поддержки решения задач диагностирования и прогнозирования состояний опасных технических систем в нефтехимии»;**
- к.т.н. И.В. Отпущенников, проект СП-3667.2013.5 **«Разработка проблемно-ориентированного сервиса для преобразования алгоритмических описаний дискретных функций в булевы уравнения и его применение к исследованию задач криптографии и безопасности компьютерных систем»;**
- к.т.н. А.О. Шигаров, проект СП-3387.2013. **«Методы извлечения табличной информации из неструктурированных текстовых источников».**



Исследования, поддержанные грантами РФФИ для молодых ученых:

- 12-07-33021 **«Алгоритмы решения многоэкстремальных задач оптимизации на основе методов машинного обучения».**
-мол-а-вед *Руководитель проекта — к.т.н. Т.С. Зароднюк*
- 14-07-31298 **«Система поддержки проектирования интеллектуальных агентов для имитационных моделей сложных систем на основе интеграции императивных и декларативных методов описания поведения агентов».**
-мол-а-вед *Руководитель проекта — к.т.н. А.И. Павлов*
- 14-07-31339 **«Инструментальные средства создания информационных систем с поддержкой взаимодействия с пространственными данными на основе декларативных спецификаций».**
-мол-а-вед *Руководитель проекта — к.т.н. Е.С. Фереферов*
- 14-01-31254 **«Задачи управления в моделях математической биологии, основанных на уравнениях в частных производных».**
-мол-а-вед *Руководитель проекта — к.ф.-м.н. Н.И. Погодаев*
- 14-01-31321 **«Разработка методов принятия согласованных решений в мультиагентных системах».**
-мол-а-вед *Руководитель проекта — Г.С. Малтугуева*
- 14-07-31192 **«Методы исследования, алгоритмическое и программное обеспечение интеллектуальных систем управления группами мобильных роботов».**
-мол-а-вед *Руководитель проекта — к.ф.-м.н. Н.В. Нагул*
- 14-07-31172 **«Исследование динамических свойств дискретно-автоматных моделей мультиагентных систем, заданных в виде ориентированных графов, с использованием методов трансляции комбинаторных проблем в булевы уравнения».**
-мол-а-вед *Руководитель проекта — к.т.н. И.В. Отпущенников*
- 14-07-31299 **«Синтез древовидных семантических структур на основе интеграции продукций, прецедентов и онтологии».**
-мол-а-вед *Руководитель проекта — Н.Ю. Павлов*
- 14-01-31296 **«Алгоритмы аппроксимации множества достижимости управляемых систем с разрывными правыми частями».**
-мол-а-вед *Руководитель проекта — Е.А. Финкельштейн*